

Informática Agropecuária

Embrapa

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



Embrapa

Embrapa Informática Agropecuária

A Embrapa Informática Agropecuária é uma Unidade Descentralizada da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa). Criada em 1985, com o objetivo de aplicar a tecnologia da informação (TI) à pesquisa agropecuária, é um centro de referência na geração de conhecimento, tecnologia e inovação.

Foco

- Atuar nas áreas de agroinformática e bioinformática para prover soluções para a agricultura aplicando métodos, técnicas e ferramentas computacionais
- Desenvolver tecnologias e serviços, mediante a introdução de tecnologias digitais no campo, para atender o produtor rural, apoiar políticas públicas e divulgar a ciência e o conhecimento produzido na Empresa para a sociedade

Eixos de atuação

- Computação Científica e Automação
- Sistemas de Informação
- Bioinformática e Biologia Computacional
- Modelagem Agroambiental e Geotecnologias

Infraestrutura

- Equipes multidisciplinares
- Laboratórios com moderna infraestrutura computacional
- Redes de alto desempenho

PRINCIPAIS ÁREAS DE APLICAÇÃO

Zoneamento Agrícola

Mudanças Climáticas

Uso sustentável dos Recursos Naturais

Automação, Agricultura e Pecuária de Precisão

Biotecnologia e Melhoramento Genético

Sanidade Animal e Vegetal

Defesa Agropecuária

Aquicultura

Nutrição e Segurança Alimentar

Agroenergia

Agricultura Irrigada

Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF)

Monitoramento da dinâmica do uso

e cobertura da terra no território nacional

Entre em contato

Serviço de Atendimento ao Cidadão (SAC)

www.embrapa.br/fale-conosco

Telefone: (19) 3211-5743

Endereço

Avenida André Tosello, 209, Barão Geraldo - Campus da Unicamp

Campinas, SP – Brasil – 13083-886

www.embrapa.br/informatica-agropecuaria

